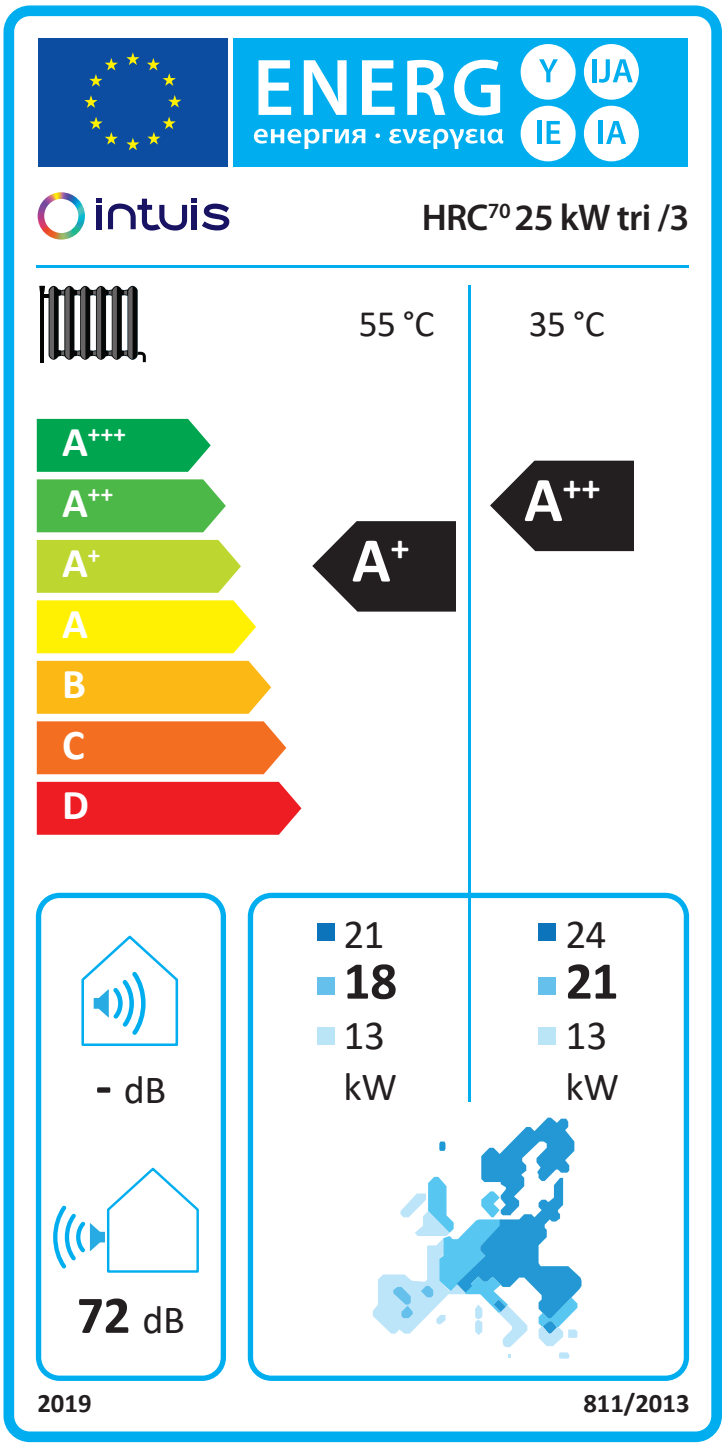
ENERG
енергия · ενεργεια
Y
IJA
IE
IA
intuis
HRC70 25 kW tri /3
55 °C
35 °C
A+++
A++
A+
A
B
C
D
A+
A++
- dB
72 dB
21
18
13
kW
24
21
13
kW
2019
811/2013
Réf. 151450 - 1898047 - 25.115

Fiche d'information technique produit (conformement au règlement UE n°811/2013, 813/2013)

Product data sheet (in accordance with EU regulation n°. 811/2013, 813/2013)

Marque / *Brand name*	**intuis**
Modèle / *Model*	**HRC^{7o} 25 kW /3 tri**

Pompe à chaleur air-eau *Air-to-water heat pump*	oui yes	Pompe à chaleur basse température *Low-temperature heat pump*	non no
Pompe à chaleur eau-eau *Water-to-water heat pump*	non no	Equipée d'un dispositif d'appoint *Equipped with a supplementary heater*	non no
Pompe à chaleur eau glycolée-eau *Brine-to-water heat pump*	non no	Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur *Heat pump combination heater*	non no

Caractéristique ***Item***	**Symbole** ***Symbol***	**Unité** ***Unit***	**35°C**	**55°C**
Classe d'efficacité énergétique chauffage / *Heating seasonnal energy efficiency class*			A++	A+
Puissance de chauffage nominale / *Nominal heat output* (*1)	Prated	kW	21	18
Puissance de chauffage nominale / *Nominal heat output* (*2)	Prated	kW	24	21
Puissance de chauffage nominale / *Nominal heat output* (*3)	Prated	kW	13	13
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C , une température extérieure Tj avec application basse et moyenne température (35°C / 55°C) et les conditions climatiques moyennes. *Declared capacity for part load at indoor temperature 20°C, outdoor temperature Tj, low and medium temperature application (35°C / 55°C) and average climate condition.*				
Tj = -7°C	Pdh	kW	17,1	14,7
Tj = +2°C	Pdh	kW	11,1	11,2
Tj = +7°C	Pdh	kW	11,1	10,9
Tj = +12°C	Pdh	kW	12,5	12,2
Tj = température bivalente / *Tj = Bivalence temperature*	Pdh	kW	17,4	14,9
Tj = température limite fonctionnement / *Tj = Operating limit temperature*	Pdh	kW	16,3	14,0
Tj = -15°C	Pdh	kW	15,5	12,7
Température bivalente / *Bivalence temperature*	Tbiv	°C	-6	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / *Output for cyclical interval heating mode*	Pcych	kW	-	
Coefficient de dégradation / *Degradation coefficient*	Cdh	-	0,9	
Efficacité énergétique saisonnière / *Seasonal energy efficiency* (*1)	η_s	%	150	116
Efficacité énergétique saisonnière / *Seasonal energy efficiency* (*2)	η_s	%	123	95
Efficacité énergétique saisonnière / *Seasonal energy efficiency* (*3)	η_s	%	206	154
Coefficient de performance déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C , une température extérieure Tj avec application basse et moyenne température (35°C / 55°C) et les conditions climatiques moyennes *Declared capacity for part load at indoor temperature 20°C, outdoor temperature Tj, low and medium temperature application (35°C / 55°C) and average climate condition.*				
Tj = -7°C	COPd	-	2,58	1,97
Tj = +2°C	COPd	-	3,79	2,99
Tj = +7°C	COPd	-	5,61	4,51
Tj = +12°C	COPd	-	5,84	4,81
Tj = température bivalente / *Tj = Bivalence temperature*	COPd	-	2,66	1,95
Tj = température limite fonctionnement / *Tj = Operating limit value temperature*	COPd	-	2,40	1,92
Tj = -15°C	COPd	-	2,29	1,90
Température limite de fonctionnement / O*perating limit temperature*	TOL	°C	-10	
Efficacité sur intervalle cyclique / *Cycling interval efficiency*	COPcyc	-	-	
Température maximale eau de chauffage / M*ax. temperature for the heating water*	WTOL	°C	70	
Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif /*Power consumption in modes other than active mode*				
Mode arrêt / *OFF mode*	P_{OFF}	kW	0,007	
Mode arrêt thermostat / *Thermostat-off mode*	P_{TO}	kW	0,010	
Mode veille / *Standby mode*	P_{SB}	kW	0,007	
Mode résistance de carter / *Crankcase heater mode*	P_{CK}	kW	0,010	
Dispositif de chauffage d'appoint / *Supplementary heater*				
Puissance thermique nominale d'appoint / *Nominal heat output of supplementary heater*	Psup	kW	4,8	4,0
Type d'énergie chauffage d'appoint / *Type of energy input of supplementary heater*	-	-	électrique / electric	
Autres caractéristiques / *Other items*				
Régulation de la puissance thermique / *Heating capacity control*	-	-	variable	
Consommation annuelle d'énergie / *Annual energy consumption* (*1)	Q_{HE}	kWh	11314	12525
Consommation annuelle d'énergie / *Annual energy consumption* (*2)	Q_{HE}	kWh	18551	20431
Consommation annuelle d'énergie / *Annual energy consumption* (*3)	Q_{HE}	kWh	3311	4401
Puissance sonore intérieure - extérieure / *Sound power level - indoor - outdoor*	L_{WA}	dB	- / 72	
Débit d'air nominal à l'extérieur / *Rated Air flow outdoor*	-	m^3/h	4500	

Coordonnées de contact / *Contact details*	intuis, rue de la République 80210 Feuquières-en-Vimeu

Les précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, l'installation et l'entretien, sont décrites dans la notice d'installation et d'utilisation. *All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions .*

*(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions*

*(*2) Conditions climatiques plus froides / Colder climatic conditions*

*(*3) Conditions climatiques plus chaudes / Warmer climatic conditions*